Index of Claims

Application/Control No.

09/773,550

Examiner

Chongshan Chen

Applicant(s)/Patent under Reexamination

NAKANO ET AL.

Art Unit

2162

Rejected Allowed

(Through numeral)
Cancelled Restricted

Non-Elected Ν Interference

Appeal Α 0 Objected

Cla	im	Date										
Final	Original	4/26/05										
	1											
	1											
	1											
	4_		_						_			
	5	V	L.									
			_			_						
	7 8 9					_			_			
	-	<u></u>		\vdash			-	-	-			
	سھد	V					-	-	-			
	11	-		-		\vdash		-				
	12	Г	\vdash	\vdash			_					
	13											
	14											
	15			L								
	110 111 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25			<u> </u>	<u></u>		_	L	L.			
	17		_		L		<u> </u>	_				
	18	L		L	_	_	\vdash					
	19	1		-	<u> </u>	_	H		_			
	20		 		-		-		H			
	22		├	-	 	 	-		\vdash			
	23		-	-	 	H	-	-	\vdash			
	24			-	┢	\vdash	_	_	\vdash			
	25		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-	\vdash			
	26											
	27											
	26 27 28 29 30 31 32	L						_				
	29	<u> </u>		<u> </u>	_	_		_				
	30	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>			\vdash				
	31	⊢	-	\vdash	-	\vdash	\vdash		-	<u> </u>		
	33	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-		
	34	t	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-		
	34 35	T	\vdash		\vdash				\vdash	П		
	l 36	1										
	37 38											
	38											
	39	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		
	40	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		
	41	├-	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
	42 43	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	-		
	44	\vdash	\vdash	-	_	-	_	\vdash	\vdash	-		
	45	\vdash	_	\vdash	\vdash	_	\vdash	_	T			
	46						T	T				
	47											
	48											
	49	L		L	Ĺ	L	匚	L	L	oxdot		
	50					Ĺ	Ĺ					

The state of the	laim	L		_		Dat	е	_				Cl	aim				(Date	•		
52 102 53 103 54 104 55 106 57 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 113 63 113 64 114 65 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133	Original											Final	Original								
53 103 104 104 104 104 104 104 104 105 106 106 106 107 108 108 108 109	51												101								
54 104 105 55 105 105 56 107 107 58 109 109 60 110 111 61 111 112 63 113 114 65 115 166 67 117 118 68 118 119 70 120 119 71 120 121 72 122 122 73 123 124 75 126 127 78 126 130 80 130 131 81 131 131 82 132 133 83 133 134 85 135 136 86 139 139 90 140 141 92 142 143 93 146 146 97 147 149																				L	
55 105 56 106 57 107 58 108 59 109 60 1110 61 111 62 1112 63 1113 64 1115 65 1115 66 1116 67 1119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 126 76 126 77 122 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 133 134 134 135 88 135 88 138 89 139 90 144 <																					
56 106 107 108 109 109 109 109 109 110 1110 1110 1111 1112 112 112 113 113 114 115 166 116 117 118 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 1119	54	\perp	\perp	L	_	_		L					104					L	_		L
57 107 108 109 109 109 110 1110 1110 1111 1112 112 113 114 114 115 115 116 117 118 1115 116 117 118 119 119 119 120 1119 120 121 122 123 123 123 124 125 126 126 127 127 127 127 127 127 128 130 131 131 131 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 136 137 138 139 13			┸					上	<u>_</u>								L	_		<u> </u>	L
58 108 59 109 60 110 61 111 62 111 63 113 64 114 655 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 132 85 135 86 136 137 138 138 139 90 140 91 141 92 142			┸	┖	_		_	上	_	L									<u>_</u>	<u></u>	L
59 109 60 110 61 111 62 1112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 124 75 125 76 125 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 146 99 149			\perp	<u> </u>	┸	<u> </u> -	<u> </u>	L]	•	107				_		_		L
60 61 110 111 111		\perp	丄	_	\perp		丄	<u> </u>											_	_	L
61 62 111 112 63 113 114 65 113 114 115 66 66 115 116 67 116 67 117 68 118 119 120 119 120 121 122 123 124 125 126 127 123 124 125 126 127 128 129 128 129 130 131 131 132 133 134 134 134 135 86 136 86 136 137 138 139 139 139 139 139 140 141 141 142 143 144 145 146 145 146 146 146 147 147 148 149 <		┸	Д.			1_	丄	<u> </u>	_	<u> </u>			109	\Box	_					_	L
62			_	_	↓.	1_	<u> </u>	_		_					_				<u> </u>	L	┖
63		4	_	1	┸	1	_							\Box	_				_	_	╙
64 114 115 65 116 117 67 117 118 68 119 120 70 120 121 71 122 123 74 124 125 75 125 126 77 127 128 79 129 130 80 130 131 81 131 132 83 133 134 84 134 135 86 136 137 87 138 139 90 140 141 91 141 142 93 144 144 95 146 147 98 148 149	62	4	┸	┺	\perp	_	╄	<u> </u>	_	_	l l		112		_			L		_	┞
65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 123 73 123 74 124 75 125 76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148			4	┺	┸	┸	┺	_	_	<u> </u>	Į ļ				_			╙		_	╄
66 116 67 117 68 119 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 125 75 126 77 127 78 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 148 98 149			1	╄	┸	┸	_	<u> </u>	_	L					_			_		_	╄
67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 148 98 148 99 149	65	4-	4	4	┷	\bot	↓_	_	_	_			115	-	\dashv		_	<u> </u>		_	╄
68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 137 88 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 146 96 146 97 147 98 148 99 149		╄	1	1_	_	╀	1_	↓_	_	L			116	\sqcup	_		_				╀
69 119 70 120 71 121 72 123 73 123 74 124 75 126 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 133 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 94 144 95 146 96 146 97 147 98 148 149 149		┸	1	4_	1	4_	┺	_	_	╙				Ш				_			╄
70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 144 96 146 97 147 98 148 99 149		1	\perp	_	↓	4_	↓_	<u> </u>	_	L.			118	Ш			L	_	_	_	╄
71 121 122 73 123 123 74 124 125 75 126 127 78 128 129 79 129 130 80 130 131 81 131 132 83 133 134 85 135 136 86 136 137 88 139 139 90 140 141 91 142 142 93 143 144 94 144 145 96 146 147 98 148 149	69	┵	┸	╙	_	<u> </u>	_	L	Ŀ	乚				Ш				L.	_		╙
72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 132 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 94 144 95 146 96 146 97 148 98 148 99 149		\perp	\perp	\bot	\perp	┸	上	<u> </u>	L	<u></u>			120		_		_	╙		_	↓_
73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		_	\perp	\bot	1	1	┸	1_	<u> </u>	<u>L</u>							<u> </u>	_	L		╙
74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146 97 148 99 149			4	╀	╄	+	┺	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ			_			_			_	╄
75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149			4	↓	┸	—	_	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ		123		_		<u> </u>	<u> </u>	Ь.		╀
76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 94 144 95 146 97 148 99 148			4	╀	╄	\downarrow	1	_	<u> </u>	ļ			124	\sqcup	_		<u> </u>		<u>L</u>	<u> </u>	╀
77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 148 99 149			4-	╀	\bot	\bot	\bot	\vdash	<u> </u>	lacksquare			125	\sqcup			ļ			L	╄
78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149		4-	+	+	_	+	_	-	<u> </u>	<u> </u>			126	Щ	_		┝	<u> </u>	_		╀
79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 94 144 95 146 97 148 99 149		+	+	╄	╄	+	-	-	ļ	├-	1			\vdash	_		L	<u> </u>	<u> </u>	⊢	╀
80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 146 99 148 99 149			+	+	╀	+	╀		ļ	├_			128				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	╀
81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149			+	+	+	+	╀	├-	<u> </u>	┞	1		129	H			_		-	-	╀
82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		╀	+	+	+	+-	-	┢	├	-	1			Н	_			-	H	⊢	╀
83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149		+	+	+	+-	-	╀	⊢	⊢	⊢	-	ļ	131	\vdash	_		_	├	⊢	H	╁
84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149	82	+	+	+	+	╀	╁	⊢	⊢	-	-		132	Н			<u> </u>	-	⊢	⊢	╀
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			+	+	+	╀	╁	╄	├	├	-		133	\vdash	_	-	-		⊢	⊢	╀
86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149			+	┿	+	┿	╁	╁	╀	├			134	$\vdash \vdash$				-	⊢	⊢	╀
87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149			+	+	+-	┿	╁	╁	├-	┼	{			$\vdash\vdash$					⊢	┢	┢
88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149			+	╀	+-	╁	┿	╁		-	1		130	\vdash			_	-	⊢	-	╀
89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149			+	╬	+	╁	+	₩	┢	├-	1		137		_	_	\vdash	-		├	╀
90			+	+	+	+	+	\vdash	├	┢	ł			\vdash				├	├	┢	╁
91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149			+	-	╁	+-	+-	┢┈	├	⊢	┨			-		_		├	⊢	\vdash	┿
92		+	+	+-	+-	╁	+	╁	├	┼	1			\vdash		-	├	╁	\vdash	┢	╁╴
93		+	+-	+-	┿	╁	╁╌	╁	├	⊢	┨		141	$\vdash \vdash$		 	⊢	┈		╁╾	╁
94			┽╴	┿	╁	+-	╁	+	┢	╁	┨			\vdash		-	\vdash	├	┢	⊢	╁
95 145 146 146 147 148 149 1			╁	╁	+	+-	+	+-	₩	\vdash	1	 	143	$\vdash \vdash$		-	\vdash	\vdash	╁	\vdash	╁
96			+	+	+	+	+	+	\vdash	\vdash	1	\vdash	144			├	\vdash	 	\vdash	\vdash	╁
97			+	╁	┿	+	+	+	1	┢	1	\vdash			_	\vdash	├	 -	\vdash	\vdash	╁
98 148 149 149 149 1			+	+	╁	+	+	╁	├	+-	1	<u> </u>		\vdash		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	╁
99 149 149			+	+	+	+	+	+	₩	+	1	 		\vdash		\vdash	\vdash	┼-	├-	┢	+
			+	+	+	+	+	╁	⊢	┼	1	 		\vdash	_	┝┈	├-	+	\vdash	+-	╁
	100		+	+	╁	╁	╁	╁	+	+-	1	 	150	\vdash	_	├-	\vdash	\vdash	\vdash	+	╁

Cla	aim	Date									
	_										
Final	Original										
	101 102										
	102										
	103										
	104					_				\Box	
	105					_					
	103 104 105 106					_					
•	1 107										
	108 109 110						_	_		Ш	
	109									\vdash	
	110	-				_				\vdash	
	111 112	H	_	_		-				Н	
	113	-	H	\vdash		Н		\vdash		Н	
	113 114 115 116 117 118	-	Н			Н		Н	-	\vdash	
	115	\vdash	_			H				H	
	116		\vdash							\Box	
	117	\vdash	-							Н	
	118				_						
	119					_					
	120										
	121										
	122										
	123										
	124										
	125	L									
	126										
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129		_	H		_	_	\vdash			
<u> </u>	128								_		
	129					-	_	\vdash			
<u> </u>	130	\vdash	_	\vdash		-		⊢		\vdash	
 	130 131 132 133	\vdash	_	\vdash				\vdash		-	
	133	\vdash		H	-	_	\vdash	\vdash	\vdash	-	
<u> </u>	134		_		-	_		\vdash	\vdash		
<u> </u>	135	\vdash		Г	\vdash	\vdash		\vdash	Н		
	135 136	T		_	 					\vdash	
	137				Т	Г	Г	Г			
	138								L		
	138 139										
	140										
	141						<u> </u>				
	142		<u> </u>	<u> </u>		L_	$ldsymbol{f eta}$	L	<u>L</u>		
L	143	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L		
	144	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
	145	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	146	<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>	 	 	<u> </u>	 	L	
<u> </u>	147	⊢	<u> </u>	<u> </u>	 	 	<u> </u>	├	 	<u> </u>	
<u> </u>	148	⊢	├-	├	 	├	\vdash	├—	⊢-	├-	
	149	⊢	-		\vdash	\vdash	\vdash	-	⊢	├	
	1 7 5 (1)										